



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(19) **KG** (11) **16** (13) **C1**

(51)<sup>5</sup> **A61K 35/50**

(21) 940006.1

(22) 23.02.1994

(46) 01.01.1995, Бюл. №1

(76) Родина А.И., Корниенко В.С. (KG)

(56) Биостимульгин. ТУ 10-07-032-88, -ВНИИКИ. - 1989. - С. 9

(54) **Лекарственный препарат "Бан"**

(57) Изобретение относится к животноводству, в частности, к лекарственным средствам для лечения и профилактики послеродовых заболеваний коров. Препарат готовят на основе биостимульгина с добавлением в него антисептика-стимулятора Дорогова фракции-2 и новокаина при соотношении компонентов, вес. %:

Биостимульгин	94,9 - 96,8
Антисептик-стимулятор Дорогова	3,0 - 5,0
фракция-2	
Новокаин	0,1 - 0,2

Изобретение относится к животноводству, в частности, к средствам профилактики послеродовых заболеваний коров.

Известны лекарственные препараты "Биостимульгин" и "Неогистол-1", применяемые для лечения коров больных эндометритами. Названные препараты не обладают свойством профилактировать послеродовые заболевания у коров.

Задача изобретения - достижение профилактического эффекта и снижение болевой реакции на месте введения препарата.

Поставленная задача решается путем введения в антисептик-стимулятор Дорогова (АСД) фракцию-2 биостимульгина и новокаина при следующем количественном соотношении компонентов, вес. %:

Биостимульгин	94,9 - 96,8
АСД фракция-2	3,0 - 5,0
Новокаин	0,1 - 0,2

Приготавливают лекарственный препарат следующим образом.

Послед коровы 2-4 отела погружают в чистую стеклянную или эмалированную емкость, плотно закрытую и обернутую пергаментной бумагой, выдерживают в течение 6-7 суток при температуре 2-4°C, после чего пропускают через мясорубку, а затем - коллоидную мельницу. Полученный фарш заливают физиологическим раствором из расчета 5 частей раствора : 1 часть фарша и тщательно перемешивают.

Полученную массу вливают в стеклянную бутылку, плотно ее закупоривают, обертывают пергаментной бумагой и выдерживают при температуре 2 - 4°C в течение 24 часов для процесса экстрагирования. Затем массу процеживают через ватно-марлевый фильтр. Полученный фильтрат кипятят в течение 10 минут (с момента закипания) и дают остыть.

Остывшую смесь центрифугируют при 5000 об/мин в течение 15 минут. В надосадочную жидкость добавляют 3-5 % АСД фракцию-2 и 0,1-0,2% новокаин (в конечной концентрации). Полученную смесь разливают в чистые сухие стеклянные флаконы емкостью 0,2 - 0,5 л, закупоривают их ватно-марлевыми пробками, стерилизуют в электрическом паровом стерилизаторе при температуре 120°C в течение 1,0 часа, используют для лечения и профилактики послеродовых заболеваний коров.

Пример 1. Опыты проводят на 4-х группах коров по 24 голов Алатаусской породы со средней продуктивностью 3,5 - 4,0 тыс. кг молока за лактацию. Первой группе коров вводят 94,9 мл биостимульгина, 3,0 мл АСД фракции-2 и 0,1 гр новокаина на 1 кг живой массы. Второй группе вводят смесь, состоящую из 95,5 мл биостимульгина, 3,5 мл АСД фракции-2 и 0,15 гр новокаина. Третьей группе вводят смесь, состоящую из 96,8 мл биостимульгина, 5,0 мл АСД фракции-2 и 0,2 гр новокаина. Животных четвертой группы обрабатывают смесью, состоящей из 95,0 мл биостимульгина, 6,0 мл АСД фракции-2 и 0,2 гр новокаина.

Всем группам животных смесь инъецируют трижды с интервалом в 7 дней за 30 дней до предполагаемого отела.

Результаты опыта показаны в таблице, из которой видно, что обработка коров в предродовом периоде смесью, состоящей из 96,8 мл биостимульгина, 5,0 мл АСД фракции-2 и 0,2 гр новокаина, оказывает наибольший профилактический эффект и полностью исключает наличие местной реакции на месте введения смеси. Увеличение в лекарственном препарате содержания АСД фракции-2 (группа животных №4) до 0,007 мг % не усиливает профилактического эффекта лекарственной смеси, но увеличивает процент животных, у которых наблюдается болевая реакция на месте введения препарата.

#### Результаты применения разработанного препарата "Бан"

Группы животных	Число коров	Зарегистрировано				Реакция на месте введения
		задержание последа		эндометр		
		число	%	число	%	
I	24	3	12,5	7	29,1	20
II	24	2	8,3	5	20,8	10
III	24	1	4,7	3	14,1	-
IV	24	1	4,7	3	14,1	5

#### Формула изобретения

Лекарственный препарат на основе биостимульгина, отличающийся тем, что он дополнительно содержит антисептик- стимулятор Дорогова фракцию-2 и новокаин при следующем количественном соотношении компонентов вес. %:

Биостимульгин	4,9 - 96,8
АСД фракция-2	3,0 - 5,0
Новокаин	0,1- 0,2

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Никифорова М.Д.  
Ногай С.

---

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03